

## **Proposta do Trabalho Final**

**Discentes: Danielle Silva de Paula; Fernanda Rafaela Fernandes Carvalho.**

**Disciplina: Introdução a Geoprocessamento.**

**Orientadores: Dr. Jussara de Oliveira Ortiz; Dr. Luiz Eduardo Oliveira Cruz Aragão.**

**Título:**

Um dos principais problemas urbanos relacionados à expansão urbana, em áreas tidas como irregulares ou de risco, principalmente próximo a cursos d'água, está relacionado à saúde coletiva, uma vez que essas áreas não contam com aparelhos públicos sanitários e saneamento básico eficientes. A partir deste contexto, é necessária análise dessas áreas mais vulneráveis e suscetíveis à proliferação de vetores, como o *Aedes aegypti*, agente transmissor da dengue, que se beneficiou com a intervenção humana em seu habitat.

A proposta deste trabalho é estudo de caso da proliferação do mosquito transmissor da Dengue no município de Caraguatatuba – SP, próximo às margens do Rio Juqueriquerê. Para a realização do trabalho, a metodologia envolverá a extração do leito do rio e determinação das Áreas de Proteção Permanente (APPs), que permitirá identificar o uso e ocupação no interior da APP, e verificar se a ocupação dessas áreas está relacionada com a proliferação de casos de dengue.